VISIT…

ГЛАВНОЕ АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
КРАСНОЙ АРМИИ

„УТВЕРЖДАЮ"

Начальник
Главного Артиллерийского
Управления
Красной Армии
генерал-полковник
артиллерии *Яковлев*
3 октября 1941 г.

Военный комиссар
Главного Артиллерийского
Управления
Красной Армии
бригадный комиссар
Новиков
3 октября 1941 г.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО УСТРОЙСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ
37-мм
МИНОМЕТА

Военное Издательство
Народного Комиссариата Обороны Союза ССР
Москва — 1941

Воин Красной Армии, верь в силу своей боевой техники, сохраняй хладнокровие в минуту опасности, ни за что не расставайся с оружием, сражайся с врагом до последней возможности!

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

37-мм миномет (рис. 1) является гладкоствольным орудием навесного огня и назначается в качестве индивидуального оружия бойца для поражения живой силы и подавления огневых точек противника.

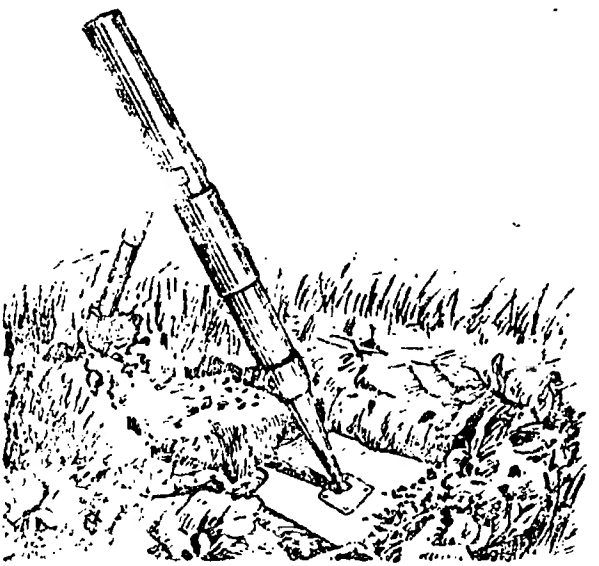

Рис. 1 37-мм миномет в боевом положении

В походном положении миномет представляет собой лопату, рукоятью которой служит ствол. В этом положении миномет может быть

использован для различного рода окопно-земляных работ (рис. 2), как обычная малая саперная лопата (самоокапывание, рытье окопов и пр.).

При стрельбе лопата служит в качестве опорной плиты. Лопата сделана из специальной броневой стали, которая не пробивается пулей, поэтому может быть использована в качестве щита для защиты от пуль и осколков.

Рис. 2. Использование 37-мм миномета в качестве лопаты

В походном положении миномет переносится на поясном чехле.

Миномет стреляет осколочными минами, которые переносятся бойцом в специальном патронташе с плечевыми ремнями. Патронташ надевается вокруг туловища.

Миномет имеет следующие основные характеристики:

1. Наибольшая дальность стрельбы около 250 м.

2. Наименьшая дальность стрельбы около 60 м.

Примечание. Конструкция позволяет получить и меньшую дальность, но стрельба на дально-

сти менее 60 м на открытой местности не рекомендуется ввиду опасности поражения осколками своих бойцов.

3. Вес миномета около . . . . . 1,5 кг.

4. Угол горизонтального обстрела без изменения положения плиты около . . . . . ±12°.

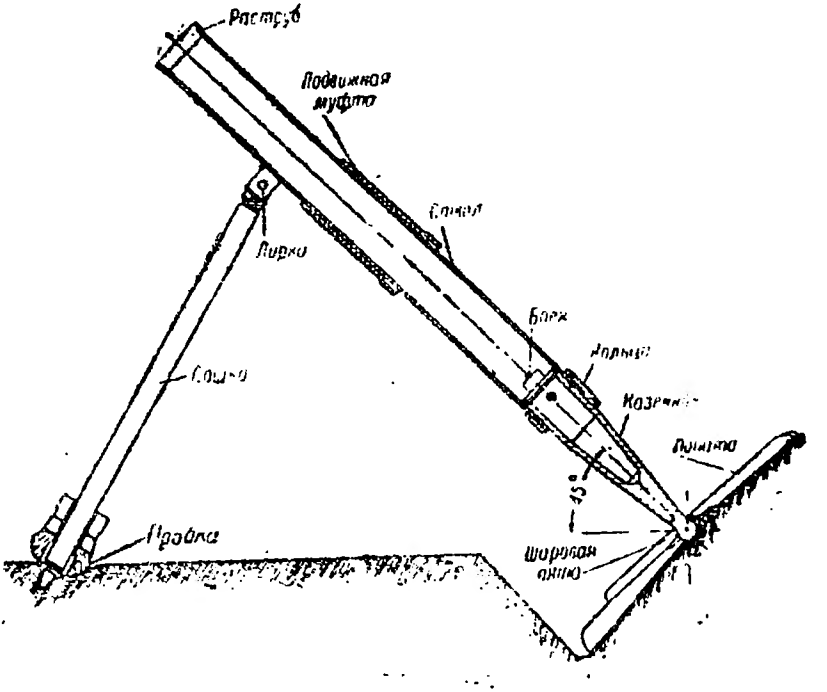

Рис. 3. Устройство 37-мм миномета

II. УСТРОЙСТВО МИНОМЕТА

Миномет (рис. 3) состоит из трех главных частей: ствола, лопаты — опорной плиты, сошки с пробкой.

Ствол служит для направления полета мины в цель при выстреле. В дульной части ствол

имеет небольшой раструб для удобства вкладывания мины при заряжании.

Труба ствола соединена наглухо с **казенником**, который служит дном ствола. В казеннике запрессован **боек**, на который накалывается капсюль вышибного патрона мины.

Хвостовая часть казенника оканчивается **шаровой пятой**, служащей для шарнирного соединения ствола с лопатой (плитой).

Ствол и лопата в шарнирном соединении сделаны неразъемными.

Для соединения ствола с лопатой по-походному на казенной части ствола имеется вращающееся **кольцо**.

Для предохранения рук от ожогов при стрельбе на стволе имеется парусиновая **подвижная муфта**.

Лопата (опорная плита) служит для опоры миномета в грунт при выстреле и передачи силы отдачи на грунт.

Сошка служит для опоры ствола в грунт при выстреле, что увеличивает устойчивость ствола и улучшает меткость стрельбы. Сошка в походном положении помещается в стволе миномета лиркой в сторону казенной части ствола; с дульной части при этом ствол закрывается пробкой.

Перед стрельбой сошка соединяется со стволом с помощью пружинной лирки.

III. УСТРОЙСТВО ПАТРОНТАША

Патронташ (рис. 4) представляет собой брезентовый **ремень** с гнездами в виде петель, в которых закреплены железные **футляры** для

мин. Патронташ имеет железную петлю и крючок для застегивания его при надевании вокруг туловища и плечевой ремень для предохранения от сползания патронташа вниз.

Мины вставляются в патронташ хвостовым оперением вниз, причем мина удерживается в футляре от выпадания вниз кольцевой закаткой футляра, а вверху — пружиной.

При правильном положении мины в футляре головка взрывателя не должна высовываться из-за верхнего края футляра.

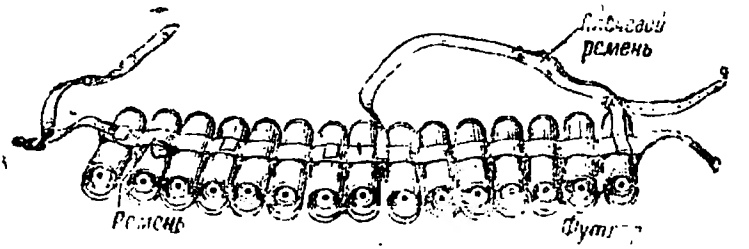

Рис. 4. Патронташ

Для вынимания мины из футляра ее нужно вытолкнуть снизу вверх, упираясь пальцами в крылья стабилизатора; при этом **нельзя нажимать на капсюль хвостового патрона**. Как только мина перейдет через пружину и взрыватель ее выйдет из футляра, ее можно брать за взрыватель и вынимать из футляра вверх.

IV. ПЕРЕХОД ИЗ ПОХОДНОГО ПОЛОЖЕНИЯ В БОЕВОЕ И ОБРАТНО

Для перехода миномета из походного положения в боевое необходимо:

1. Расстегнуть поясную сумку (чехол) для миномета и вынуть миномет из петли сумки.

2. Отрыть ровик для плиты с наклоном вперед в сторону цели; наклон ровика делать около 30°.

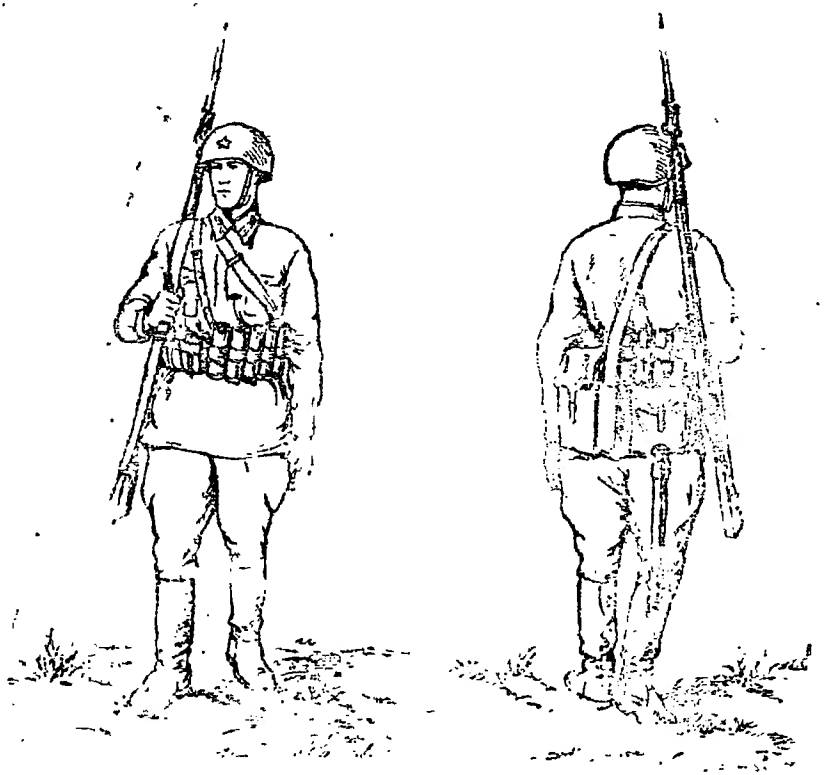

Рис. 5. Переноска миномета и патронташа в походе

3. Взять миномет одной рукой за ствол лопатой вверх и тыльной частью от себя.

4. Другой рукой повернуть кольцо казенной части ствола вправо (по указанию стрелки на кольце) на полоборота.

5. Отвести ствол от лопаты.

6. Поставить миномет тыльной частью плиты в ровик (лезвием лопаты вверх), притереть слегка лопату к ровику (движением лопаты вниз и вверх).

7. Вынуть пробку ствола с сошкой и присоединить сошку к стволу.

8. Направить ствол на цель и упереть сошку в грунт.

Миномет готов к стрельбе. Переход в боевое положение осуществляется очень быстро при соответствующей тренировке.

Для перехода из боевого положения в походное необходимо:

1. Отнять сошку от ствола и вставить ее в ствол, закрыв его пробкой.

2. Вынуть миномет из ровика и сложить в положение лопаты (казенник положить в направляющую лунку лопаты); при этом нужно следить, чтобы края лунки легли в вырезанную часть буртика под кольцом.

3. Повернуть кольцо налево доотказа, затянув его надежнее (против указания стрелки).

4. Вложить миномет в поясной чехол стволом вниз и застегнуть чехол (рис. 5).

V. СТРЕЛЬБА ИЗ МИНОМЕТА

1. Стрельбу из 37-мм миномета можно вести по следующим целям:

а) по живой силе противника, находящейся на открытых позициях или за укрытиями (овраг, окоп, постройка, яма, кусты и т. д.),

б) по расчету пулеметов, минометов, орудий.

2. Огневую позицию для миномета нужно

выбирать такую, чтобы можно было хорошо замаскироваться и укрыться от огня винтовок, автоматов и пулеметов (в воронке от разрыва снаряда, в канаве, за камнем и т. д., рис. 6).

3. Наводка миномета в цель производится без помощи прицельных приспособлений. По-

Рис. 6. 37-мм миномет на позиции

этому при стрельбе необходимо исходить из следующих условий: наибольшая дальность получается при угле возвышения 45°. При меньших углах стрелять не рекомендуется, так как будут происходить частые осечки. При увеличении угла (более 45°) дальность уменьшается.

4. Изменение угла возвышения производится с помощью перестановки сошки: для увеличения угла сошка опирается в землю ближе к миномету; для уменьшения — дальше от миномета.

5. При стрельбе ствол необходимо все время держать левой рукой, причем для устойчивости локоть руки нужно опирать в землю (рис. 6 и 7).

6. Исправление наводки производится после наблюдения за результатами первого выстрела: при перелете нужно увеличить угол возвышения; при недолете — уменьшить угол возвышения. Боковая наводка исправляется поворотом ствола в нужную сторону.

Рис. 7. Положение для стрельбы лежа

7. Из миномета можно стрелять из положения лежа и с колена. Наиболее удобной является стрельба из положения лежа (рис. 7).

8. Для производства выстрела после наводки необходимо достать правой рукой мину из футляра и опустить ее в ствол хвостовой частью до центрующего утолщения, после чего мину отпустить и руку убрать вниз или в сторону.

Заряжание миномета совершенно безопасно.

9. При осечке необходимо миномет осторожно опрокинуть — казенную часть правой

рукой поднять, а левой рукой поймать мину при выходе ее из ствола. **Не давай мине падать на землю, следи, чтобы мина не ударилась в руку головкой взрывателя при выходе из ствола.**

Если казенная часть ствола поднята и мина начала скользить к дульной части, то опускать ствол в обратную сторону нельзя, так как мина может вновь наколоться на боек, что вызовет выстрел.

10. Из миномета можно стрелять, не пользуясь сошкой. В этом случае, опираясь локтем левой руки о землю и обхватив ствол рукой, придавать нужные углы возвышения и боковую наводку. Такая стрельба, как и стрельба с сошкой, весьма эффективна.

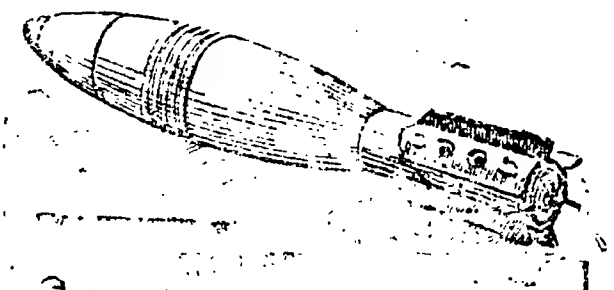

Рис. 8. Общий вид 37 мм мины

11. Неисправности миномета при стрельбе обычно не бывает. В случае их обнаружения (срыв заклепок накладок и плиты, прогиб плиты и пр.) необходимо миномет отремонтировать своими силами или отдать в мастерскую.

12. **При стрельбе следи, чтобы мина не задела укрытие (ветви и пр.), иначе она разорвется, не долетев до цели.**

VI. УСТРОЙСТВО МИНЫ

37-мм осколочная мина подается в войсковые части окончательно снаряженной, готовой к стрельбе (рис. 8).

Мину составляют три главные части (рис. 9).

1) **корпус**, который наполняется взрывчатым веществом;

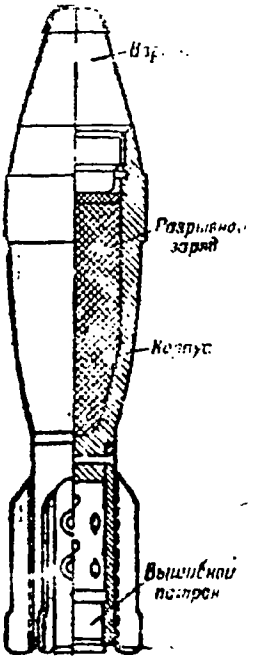

Рис. 9. Разрез 37-мм мины

2) **взрыватель**, который ввертывается в головную часть корпуса;

3) **вышибной патрон** с зарядом, который вставляется в трубку стабилизатора.

У окончательно снаряженной исправной мины:

1. Взрыватель должен быть ввернут, причем мембрана взрывателя не должна быть продавлена. Если мембрана продавлена, то миной стрелять нельзя — будут отказы взрывателя или разрывы мины в стволе миномета.

2. Вышибной патрон вставлен в трубку стабилизатора и полностью дослан. Если патрон не дослан, то необходимо, нажимая пальцами обеих рук на края донца гильзы, дослать патрон. **Нельзя нажимать на капсюль патрона, так как может произойти воспламенение заряда.**

Перед стрельбой мина должна быть протерта от смазки. **Смазанной миной стрелять нельзя** — будут осечки и недолеты.

VII. УХОД И СБЕРЕЖЕНИЕ МИНОМЕТА

Перед стрельбой ствол миномета необходимо насухо протереть от смазки, песка и пыли. **Нельзя стрелять из миномета со смазанным и грязным стволом** — будут частые осечки и недолеты мин.

После стрельбы миномет нужно прочистить.

Для чистки нужно пользоваться сошкой, как банником, навертывая тряпки на лирку.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр
I.	Общие сведения	3
II.	Устройство миномета	5
III.	Устройство патронташа	6
IV.	Переход из походного положения в боевое и обратно	7
V.	Стрельба из миномета	9
VI.	Устройство мины	13
VII.	Уход и сбережение миномета	14

Под наблюдением редактора военинженера 2 ранга
Зверева П. Н.

Типография издательства областного совета депутатов трудящихся, КЕ 21527. Заказ № 8861.